

**TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS**

**PCT**

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ**  
(Chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> Voir le formulaire PCT/IPEA/416	
Demande internationale n° <b>PCT/CA2004/001615</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) 03 septembre 2004 (03-09-2004)	Date de priorité (jour/mois/année) 24 septembre 2003 (24-09-2003)
Classification internationale des brevets (CIB) ou classification nationale et CIB IPC: F01C 1/00 (2006.01) , F04C 2/00 (2006.01)		
Déposant <b>BEAUDOIN, NORMAND</b>		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 3 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) <u>85</u> feuilles, définies comme suit :</p> <p style="padding-left: 40px;"><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme électronique seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p> <p>4. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base du rapport</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle, citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Certaines observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international 20 avril 2005 (20-04-2005)	Date d'achèvement du présent rapport 24 janvier 2006 (24-01-2006)	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international/CA Office de la propriété intellectuelle du Canada Place du Portage I, C114 - 1er étage, Boîte PCT 50, rue Victoria Gatineau, Québec K1A 0C9 n° de télécopieur : 001(819)953-6742	Fonctionnaire autorisé  <b>Zachary Rokosh (819) 956-0848</b>	

**Cadre n° I Base du rapport**

1. En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base

- ☒ de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée
- ☐ d'une traduction de la demande internationale dans la langue suivante \_\_\_\_\_, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- ☐ la recherche internationale (règles 12.3.a) et 23.1.b))
- ☐ la publication de la demande internationale (règle 12.4.a))
- ☐ l'examen préliminaire international (règles 55.2.a) ou 55.3.a))

2. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) :

- ☐ la demande internationale telle qu'initialement déposée/remise
- ☒ la description :
- ☒ pages 1-90 \_\_\_\_\_ telles qu'initialement déposées/remises
- ☐ pages\* \_\_\_\_\_ reçues par la présente administration le \_\_\_\_\_
- ☐ pages\* \_\_\_\_\_ reçues par la présente administration le \_\_\_\_\_
- ☒ les revendications :
- ☐ pages \_\_\_\_\_ telles qu'initialement déposées/remises
- ☐ pages\* \_\_\_\_\_ telles que modifiées (accompagnées, le cas échéant d'une déclaration) en vertu de l'article 19
- ☒ pages\* 8 pages \_\_\_\_\_ reçues par la présente administration le 17 Janvier 2006
- ☐ pages\* \_\_\_\_\_ reçues par la présente administration le \_\_\_\_\_
- ☒ les dessins :
- ☐ pages \_\_\_\_\_ telles qu'initialement déposées/remises
- ☒ pages\* 78 pages \_\_\_\_\_ reçues par la présente administration le 18 Janvier 2006
- ☐ pages\* \_\_\_\_\_ reçues par la présente administration le \_\_\_\_\_
- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, n°
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (préciser) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2c)).

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, n°
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (préciser) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**Cadre n° V. Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**1. Déclaration**

Nouveauté	Revendications	<u>1-28</u>	OUI
	Revendications	<u>S/O</u>	NON
Activité inventive	Revendications	<u>1-28</u>	OUI
	Revendications	<u>S/O</u>	NON
Possibilité d'application industrielle	Revendications	<u>1-28</u>	OUI
	Revendications	<u>S/O</u>	NON

**2. Citations et explications (règle 70.7) :**

D1: RU 2116461 C1 (STEPANOVICH, S. A.) 27 juillet 1998 (27-07-1998)

Le document D1 décrit un moteur rotatif ayant un logement extérieur avec une cavité cylindrique dans laquelle sont disposées dynamiquement deux parties compressives complémentaires, soit une partie cylindrique 2 et une partie palique 1 de forme généralement triangulaire, ces parties réalisant en complicité une chambre de compression M, ces parties sont disposées pour réaliser une seule compression par tour, la partie cylindrique étant disposée rotativement dans la cavité cylindrique, la partie cylindrique ayant une forme annulaire avec un profil extérieur circulaire et une ouverture intérieure en forme de huit, la partie cylindrique tourne autour de la partie palique décrivant un mouvement rotatif, la partie palique tourne autour de son arbre de sortie de puissance.

Les revendications 1-28 répondent aux exigences des articles 33(2) - 33(4) PCT en ce qui concerne la nouveauté, l'activité inventive et l'application industrielle. Aucun des documents de l'art antérieur décrit une machine énergétique capable de réaliser un nombre de compressions par cycle égal ou supérieur au nombre de côtés de la partie palique et dont la partie palique décrit un mouvement de translation rotationnel ou encore un mouvement tel que défini dans la partie caractérisante de la revendication 2.